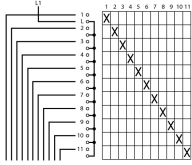



Stappenschakelaar; 1-polig; I_u = 100 A; 30°; basisschakelaar

Type **T5-6-15252/X**
Catalog No. **094878**

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Assortiment			Stuurschakelaar
Typekenner			T5
Contacten			11
Bouwworm			tussenbouw Basisschakelaar
Schakelsymbool			
Schakelhoek		°	30
referentienummer			15252
frontplaatnr.			 FS 302
Nom. vermogen AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	55
nominale continu stroom	I _u	A	100
Opmerking betreffende nominale continu stroom I _u			De nominale continu stroom I _u is bij max. doorsnede gegeven.
Aantal schakelkamers		schakelkamer(s)	1

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Lastscheider conform IEC/EN 60947-3
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			
open		°C	-25 - +50
In kast		°C	-25 - +40
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	6000
Schokbestendigheid		g	15
inbouwpositie			willekeurig

Stroombanen

elektrische specificaties			
nominale bedrijfsspanning	U _e	V AC	690
nominale continu stroom	I _u	A	100
Opmerking betreffende nominale continu stroom I _u			De nominale continu stroom I _u is bij max. doorsnede gegeven.
Belastbaarheid bij intermitterend bedrijf, klasse 12			
AB 25 % ID		x I _e	2
AB 40 % ID		x I _e	1.6
AB 60 % ID		x I _e	1.3

kortsluitvastheid			
smeltzekering		A gG/gL	100
nom. piekstroom (1-s-stroom)	I_{cw}	A_{eff}	1700
Opmerking betreffende nominale piekstroom I_{cw}			1 seconde stroom
Voorwaardelijke kortsluitstroom	I_q	kA	2

Schakelvermogen

Nominaal inschakelvermogen $\cos \varphi$ conform IEC 60947-3		A	950
nominale bedrijfskortsluitafschakelvermogen $\cos \varphi$ conform IEC 60947-3		A	
230 V		A	760
400/415 V		A	740
500 V		A	590
690 V		A	420
Zekere scheiding conform EN 61140			
tussen de contacten		V AC	440
stroomwarmteverlies per stroombaan bij I_e		W	7.5
Stroomwarmteverlies per hulpstroombaan bij I_e (AC-15/230 V)		W	7.5
levensduur, mechanisch	schakelingen	$\times 10^6$	> 0.5
max. schakelfrequentie	Schakelingen/h		1200
wisselspanning			
AC-3			
nom. vermogen motorschakelaar	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	22
230 V sterddriehoek	P	kW	30
400 V 415 V	P	kW	30
400 V sterddriehoek	P	kW	45
500 V	P	kW	30
500 V sterddriehoek	P	kW	45
690 V	P	kW	15
690 V sterddriehoek	P	kW	22
Nominale bedrijfsstroom motorschakelaar			
230 V	I_e	A	71
230 V sterddriehoek	I_e	A	100
400V 415 V	I_e	A	55
400 V sterddriehoek	I_e	A	95.3
500 V	I_e	A	44
500 V sterddriehoek	I_e	A	76.2
690 V	I_e	A	17
690 V sterddriehoek	I_e	A	29.4
AC-23A			
Nom. vermogen AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	30
400 V 415 V	P	kW	55
500 V	P	kW	37
690 V	P	kW	30
Nominale bedrijfsstroom motorschakelaar			
230 V	I_e	A	100
400 V 415 V	I_e	A	100
500 V	I_e	A	55
690 V	I_e	A	32
gelijkspanning			
DC-1, lastschakelaar L/R = 1 ms			
nom. bedrijfsstroom	I_e	A	80
spanning per in serie geschakelde contactbaan		V	60

contactzekerheid bij 24 V DC, 10 mA	statistische foutwaarde	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 storing bij 100.000 schakelhandelingen
-------------------------------------	-------------------------	----------------	---

Aansluitdiameters

een- of meeraderig		mm ²	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 25) 2 x (1,5 - 10)
aansluitschroef			M6
Aandraaimoment aansluitschroef		Nm	4

Veiligheidstechnische gegevens

aanwijzingen			B10 _q waarden conform EN ISO 13849-1, tabel C1
---------------------	--	--	---

Goedgekeurde vermogensspecificaties

Aansluitdiameter			
aansluitschroef			M6

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	100
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	7.5
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P _{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	50
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			UV-bestendigheid in combinatie met een afdak.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Besturingsschakelaar (EC002611)

Uitvoering schakelaar			Standenschakelaar
Aantal polen			1
Max. nom. bedrijfsspanning Ue bij AC		Volt	690
Nom. continustroom lu		Amp	100
Aantal schakelstanden			11
Met nulstand			Ja
Met terugvering in nulstand			Nee
Apparaatbouwworm			Inbouwapparaat
Breedte in module-eenheden			0
Geschikt voor bodemmontage			Nee
Geschikt voor frontbevestiging			Nee
Geschikt voor verdelerinbouw			Nee
Geschikt voor tussenbouw			Nee
Compleet apparaat in behuizing			Nee
Uitvoering van het bedieningselement			Overig
Frontschildgrootte			Overig
Beschermingsgraad frontzijde (IP)			Overig
Beschermingsgraad frontzijde (NEMA)			Overig